



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

NÚMERO DE MATRÍCULA DA EFPC:	4131
PLANO DE BENEFÍCIOS:	[2002.0002-47]
MOTIVO:	Encerramento de Exercício
DATA DA AVALIAÇÃO:	31/12/2019
TIPO:	COMPLETA

Atuário Responsável

Newton Cezar Conde

MIBA: 549

MTE: 549

1. Seção | Informações Gerais

PLANO DE BENEFÍCIOS	
Número de Matrícula da EFPC:	04131
Número de CNPB do Plano de Benefícios:	2002000247
Tipo de Avaliação Atuarial:	Encerramento de Exercício
Fato Relevante:	0
Justificativa:	0
Data da Avaliação:	31/12/2019
Data do Cadastro:	31/12/2019
Número de CPF do Atuário:	85798975800
Duration do passivo do plano de benefícios:	131
Observação sobre a Duration do passivo:	A duração do passivo do Plano é calculada conforme a legislação e representa a média dos prazos dos fluxos anuais de pagamentos de benefícios líquidos, ponderados pelo valor presente desses. A duração verificada em dezembro de 2019, para o Plano de Benefícios II, é de 10,91 anos

2. Seção | Grupos de Custeio

TOTAL DE GRUPOS DE CUSTEIO: 1

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Tipo de grupo de custeio:	grupo de custeio existente
Identificação do grupo de custeio:	001538
Número do grupo de custeio:	001
Nome do grupo de custeio:	Plano II
Valor da folha de salário:	00000036886894,00
Quantidade de meses de contribuição:	000080
Quantidade de meses para aposentadoria:	000275
Valor do patrimônio de cobertura:	00000192225319,66
Valor da Insuficiência de cobertura:	00000000000000,00

2.1. Patrocinadores ou Instituidores

GRUPO DE CUSTEIO 1	
TOTAL DE PATROCINADORES/INSTITUIDORES DO GRUPO DE CUSTEIO:	2
	<u>PATROCINADORA 1</u>
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	15413826000150
	<u>PATROCINADORA 2</u>
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	33122029000103

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Identificador da hipótese:	INPC (IBGE)
Valor da hipótese:	Os reajustes são conforme o regulamento do plano, excluindo os ganhos acima da inflação, ou seja, o ganho real é nulo. Inflação acumulada de 4,48% (INPC/IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000000,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000000,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000000,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Os reajustes são conforme o regulamento do plano, excluindo os ganhos acima da inflação, ou seja, o ganho real é nulo. Inflação acumulada de 4,48% (INPC/IBGE)
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Os benefícios são reajustados pelo INPC (IBGE) ou Variação do Patrimônio menos juros atuariais.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Dentro do esperado, os reajustes de acordo com o INPC/IBGE conforme regulamento do Plano.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Identificador da hipótese:	-
Valor da hipótese:	5,00%
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000005,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000004,92
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000005,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	A rentabilidade do Plano de Benefícios II, calculada pela cota, atingiu no exercício de 2019 o percentual de 9,62% que, comparado com a inflação acumulada de 4,48% (INPC/IBGE), acrescido do juro atuarial de 5%, ficou abaixo da meta atuarial em de 0,08%.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Ao observar o cenário econômico Nacional que delineia as novas políticas econômicas adotadas pelo Governo Federal, que por sua vez está baseada em estudos desenvolvidos por essa Entidade e por seus consultores financeiros, já apreciados pela diretoria da ENERGISAPREV e pelos Atuários, conforme a duração do Plano e o limite superior e inferior da taxa de juros parâmetro, aprovada pela PREVIC.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Esta taxa de juros foi baseada em estudos desenvolvidos por consultoria de investimento externa, contratada pela ENERGISAPREV, motivo pelo qual não foram processados os respectivos estudos de aderência pela CONDE. Esta informação não reflete o alcance da meta atuarial, pois para tanto devemos considerar um período maior.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Identificador da hipótese:	-
Valor da hipótese:	3,80%
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000003,80
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000003,80
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000003,80
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Conforme esperado.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	A taxa de 3,8% está de acordo com a Entidade e a Patrocinadora.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Conforme Estudo de Aderência elaborado em 2017, a taxa de 3,8% está de acordo com o esperado pela Entidade e Patrocinadora.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Identificador da hipótese:	-
Valor da hipótese:	98,00%
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000098,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000098,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000098,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Estimava-se uma inflação futura de 4% ao ano.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Estima-se uma inflação futura de 4% ao ano.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Estima-se uma inflação futura de 4% ao ano.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Identificador da hipótese:	-
Valor da hipótese:	98,00%
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000098,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000098,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000098,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Estimava-se uma inflação futura de 4% ao ano.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Estima-se uma inflação futura de 4% ao ano.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Estima-se uma inflação futura de 4% ao ano. É um plano de Contribuição Variável.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Identificador da hipótese:	-
Valor da hipótese:	0,00%
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000000,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000000,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000000,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Plano estruturado na modalidade Contribuição Variável; no período em que o Participante está em atividade, cada um tem sua conta com seus recursos individualizados.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Trata-se de um Plano estruturado na modalidade Contribuição Variável.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Trata-se de um Plano estruturado na modalidade Contribuição Variável.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Identificador da hipótese:	BR-EMS 2015
Valor da hipótese:	BR-EMS 2015 por sexo.
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000002,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000003,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000002,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Considerando o tamanho da massa, está dentro do esperado.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram pequenas divergências.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram pequenas divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente. A Tábua utilizada foi a BR-EMS 2015 segregada por sexo

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Identificador da hipótese:	MI 85
Valor da hipótese:	MI 85 por sexo
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000001,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000000,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000001,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Considerando o tamanho da massa, está dentro do esperado.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram pequenas divergências.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram pequenas divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente. A tábua utilizada foi a MI 85 segregada por sexo.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Identificador da hipótese:	LIGHT
Valor da hipótese:	LIGHT MÉDIA
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000003,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000001,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000003,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Considerando o tamanho da massa, está dentro do esperado.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram pequenas divergências.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram pequenas divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Identificador da hipótese:	-
Valor da hipótese:	Assistidos = Família Real e Ativos = Família Padrão
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000000,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000000,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000000,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Família real dos aposentados, conforme dados cadastrais informados. Família Padrão para os Ativos.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Utiliza-se a Família Real dos Assistidos e Família Padrão para os Ativos.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram pequenas divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1				
	BENEFÍCIO 1	BENEFÍCIO 2	BENEFÍCIO 3	BENEFÍCIO 4
Nome do benefício:	APOSENTADORIA NORMAL	APOSENTADORIA ANTECIPADA	PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA	PENSÃO POR MORTE APÓS A APOSENTADORIA
Identificador do benefício:	0004337	0004338	0004339	0004342
Quantidade de benefícios concedidos:	0000075	0000000	0000000	0000021
Valor médio do benefício:	00000000004422,00	00000000000000,00	00000000000000,00	0000000002129,00
Idade média:	65	00	00	57
Valor do custo anual:	00000004061247,03	00000000000000,00	00000000059019,03	00000000000000,00
Taxa percentual do custo anual:	00011,01	00000,00	00000,16	00000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1				
	BENEFÍCIO 5	BENEFÍCIO 6	BENEFÍCIO 7	BENEFÍCIO 8
Nome do benefício:	BENEFICIO PROPORCIONAL DIFERIDO	ABONO ANUAL	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	PORTABILIDADE
Identificador do benefício:	0004362	0004363	0004364	0015626
Quantidade de benefícios concedidos:	0000000	0000000	0000027	0000000
Valor médio do benefício:	00000000000000,00	00000000000000,00	0000000001455,00	00000000000000,00
Idade média:	00	00	59	00
Valor do custo anual:	00000000000000,00	00000000000000,00	00000000228698,74	00000000000000,00
Taxa percentual do custo anual:	00000,00	00000,00	00000,62	00000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	
	BENEFÍCIO 9
Nome do benefício:	RESGATE DE CONTRIBUIÇÕES
Identificador do benefício:	0015627
Quantidade de benefícios concedidos:	0000000
Valor médio do benefício:	00000000000000,00
Idade média:	00
Valor do custo anual:	00000000000000,00
Taxa percentual do custo anual:	00000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	<u>BENEFÍCIO 1</u>	<u>BENEFÍCIO 2</u>
PROVISÕES MATEMÁTICAS	00000173155107,33	00000000000000,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	00000061972169,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido	00000061972169,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000061972169,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER		
Total a Conceder	0000011182938,33	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000110957356,33	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	0000000055238778,46	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	0000000055718577,87	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Não Programado	00000000225582,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0000000001121196,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	0000000000895614,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição Simples	00000000000000,00	00000000000000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	<u>BENEFÍCIO 3</u>	<u>BENEFÍCIO 4</u>
PROVISÕES MATEMÁTICAS	0000000364384,00	0000008242017,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	0000000000000,00	0000008242017,00
Contribuição Definida	0000000000000,00	0000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0000000000000,00	0000000000000,00
Benefício Definido	0000000000000,00	0000008242017,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0000000000000,00	0000008242017,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0000000000000,00	0000000000000,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER		
Total a Conceder	0000000364384,00	0000000000000,00
Contribuição Definida	0000000000000,00	0000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	0000000000000,00	0000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	0000000000000,00	0000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Programado	0000000000000,00	0000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0000000000000,00	0000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	0000000000000,00	0000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	0000000000000,00	0000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Não Programado	0000000364384,00	0000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	000000001450892,00	0000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	000000001086508,00	0000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	0000000000000,00	0000000000000,00
Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura	0000000000000,00	0000000000000,00
Benefício Definido Repartição Simples	0000000000000,00	0000000000000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	<u>BENEFÍCIO 5</u>	<u>BENEFÍCIO 6</u>
PROVISÕES MATEMÁTICAS	00000000000000,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	00000000000000,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER		
Total a Conceder	00000000000000,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Não Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição Simples	00000000000000,00	00000000000000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	<u>BENEFÍCIO 7</u>	<u>BENEFÍCIO 8</u>
PROVISÕES MATEMÁTICAS	00000008766345,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	00000006662330,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido	00000006662330,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	00000006662330,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER		
Total a Conceder	00000002104015,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Não Programado	00000002104015,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0000000006196085,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	0000000004092070,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição Simples	00000000000000,00	00000000000000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	<u>BENEFÍCIO 9</u>
PROVISÕES MATEMÁTICAS	00000000000000,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	
Total Concedido	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00
Benefício Definido	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	00000000000000,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER	
Total a Conceder	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Programado	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Não Programado	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição Simples	00000000000000,00

2.4. Provisões matemáticas a constituir e contratos do grupo de custeio

GRUPO DE CUSTEIO 1

Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos:	
Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos:	
	<u>PATROCINADOR</u>
Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:	00000000000000,00
Prazo remanescente:	000000
	<u>PARTICIPANTES</u>
Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:	00000000000000,00
Prazo remanescente:	000000
	<u>ASSISTIDOS</u>
Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:	00000000000000,00
Prazo remanescente:	000000

2.5. Fonte dos Recursos

		Custo Normal do Ano:	0000000004348964,80
GRUPO DE CUSTEIO 1			
CUSTEIO NORMAL		Data de início da vigência:	01/04/2020
		Valor das contribuições normais:	Percentual de contribuição normal:
	<u>PATROCINADOR</u>	00000000000000,00	00000,00
	<u>PARTICIPANTES</u>	00000002921442,00	00007,92
	<u>ASSISTIDOS</u>	00000000000000,00	00000,00
CUSTEIO EXTRAORDINÁRIO			
Equacionamento de Déficit		Valor das contribuições extraordinárias:	Percentual de contribuição extraordinária:
	<u>PATROCINADOR:</u>	00000000000000,00	00000,00
	<u>PARTICIPANTES:</u>	00000000000000,00	00000,00
	<u>ASSISTIDOS:</u>	00000000000000,00	00000,00
FUNDOS PREVIDENCIAIS			
Exigência Regulamentar		Valor utilizado dos fundos:	
	<u>PATROCINADOR:</u>	00000001427522,80	
	<u>PARTICIPANTES:</u>	00000000000000,00	
	<u>ASSISTIDOS:</u>	00000000000000,00	

2.6. Fundos previdenciais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
TOTAL DE FUNDOS ATUARIAIS DO GRUPO DE CUSTEIO:	3
<hr/>	
<u>FUNDOS ATUARIAIS</u>	<u>FUNDO ATUARIAL 1</u>
Nome da fonte de recursos:	Regulamento do Plano
Finalidade do fundo atuarial	Fundo Previdenciário Patronal
Valor recebido no exercício:	0000000000602937,37
Valor utilizado no exercício:	0000000000973642,99
Saldo do fundo atuarial:	0000000018717966,44
<u>FUNDOS ATUARIAIS</u>	<u>FUNDO ATUARIAL 2</u>
Nome da fonte de recursos:	Regulamento do Plano
Finalidade do fundo atuarial	Fundo de Garantia de Benef. de Risco
Valor recebido no exercício:	0000000001404048,14
Valor utilizado no exercício:	0000000000079093,50
Saldo do fundo atuarial:	0000000008665573,77
<u>FUNDOS ATUARIAIS</u>	<u>FUNDO ATUARIAL 3</u>
Nome da fonte de recursos:	Regulamento do Plano
Finalidade do fundo atuarial	Fundo de Oscilação Financeira
Valor recebido no exercício:	0000000000037183,08
Valor utilizado no exercício:	0000000000007886,25
Saldo do fundo atuarial:	0000000000369199,11

2.6. Fundos previdenciais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
TOTAL DE FUNDOS DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DO GRUPO DE CUSTEIO:	0
<hr/>	
<u>FUNDOS DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL DO GRUPO DE CUSTEIO</u>	<u>FUNDO DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO 1</u>
Valor do fundo de destinação dos participantes:	0000000000000000,00
Valor do fundo de destinação dos assistidos:	0000000000000000,00
Valor do fundo de destinação do patrocinador:	0000000000000000,00
Valor do saldo do fundo de destinação:	0000000000000000,00

2.7. Parecer atuarial do grupo de custeio

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Evolução dos custos:	Os resultados apresentados, nesta avaliação de 2019 expressam um custo total de 14,82% sobre o total de Salários de Participação dos Participantes inscritos no Plano de Benefícios, e quando comparados com o custo de 2018, que totalizou 16,07% sobre o total de Salários de Participação, teve uma redução de 7,79% sobre os Salários de Participação.
Variação da provisão matemática:	As Reservas Matemáticas de 2019 totalizaram R\$190.527.853,33 e comparadas com as Reservas Matemáticas de 2018 que totalizaram R\$186.511.304,30, obtiveram um aumento de 2,15%.
Principais riscos:	O Plano tem características de Contribuição Variável. Dessa forma, na inatividade podem existir oscilações nos riscos biométricos e financeiros.
Solução para insuficiência de cobertura:	O Plano encontra-se superavitário.

3. Resultado do plano

PLANO DE BENEFÍCIOS	
Resultado do exercício:	0000000001697466,33
Déficit técnico:	0000000000000000,00
Superávit técnico:	0000000001697466,33
Valor da reserva de contingência:	0000000001697466,33
Valor da reserva especial:	0000000000000000,00

4. Parecer atuarial do plano

PLANO DE BENEFÍCIOS	
Qualidade da Base Cadastral:	O cadastro utilizado, nesta Avaliação, corresponde ao mês de dezembro/2019 para a parte CD e agosto/2019, para a parte BD, atualizado com as concessões até 12/2019, e contempla todos os Participantes e Assistidos do Plano, sendo que ele foi previamente submetido ao processo de consistência, e foi considerado válido para os cálculos atuariais.
Variação do Resultado:	O Plano encontra-se em situação Superavitária.
Natureza do Resultado:	O Plano encontra-se em situação Superavitária.
Solução Para Equacionamento do Déficit:	Não há déficit.
Adequação do Método de Financiamento:	O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao limite mínimo estabelecido na legislação vigente.
Outro Fato Relevante:	<p>Conclui-se que o custo e o custeio do Plano de Benefícios II, calculados pela CONDE CONSULTORIA ATUARIAL, resultou em 14,82% sobre os Salários de Participação, incluindo as Despesas Administrativas do Plano, que por sua vez representa uma taxa média de 3,03%, sendo R\$15.506 fixos e o restante revertido do Fundo Administrativo, conforme explicitado em Parecer Atuarial.</p> <p>O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios II, em 31/12/2019, foi apurado em R\$192.225.319,66, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$ 190.527.853,33, gerando um Superávit de R\$1.697.466,32.</p> <p>As Bases Técnicas utilizadas para avaliar o PLANO DE BENEFÍCIOS II, da ENERGISAPREV, estão aderentes e adequadas para este exercício.</p> <p>Conforme citado anteriormente, o estudo da Taxa de juros foi elaborado pela Entidade juntamente com a sua consultoria financeira.</p> <p>Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefícios II da ENERGISAPREV encontra-se em situação Superavitária.</p> <p>Vale salientar que, na Avaliação Atuarial, de um Plano de Benefícios, utiliza-se dos cálculos de probabilidades combinados com a matemática financeira, e tendo em vista que estimamos despesas com os encargos de aposentadorias e pensões, dentro de períodos futuros, é comum trabalharmos com hipóteses e premissas atuariais.</p> <p>Assim, os resultados da Avaliação Atuarial são extremamente sensíveis às variações dessas hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e modificações futuras nas experiências observadas como: crescimento salarial, rotatividade, capacidade de benefícios e salarial, mortalidade e invalidez poderão implicar em variações substanciais nos resultados atuariais.</p>
Regra de reversão e constituição:	<p>* Fundo Coletivo de Oscilação Financeira Constituído de recursos oriundos do Plano de Benefícios I, provenientes do processo de migração de Participantes para este Plano, de transferências de recursos de outros fundos, bem como de outros recursos que a ele sejam destinados, devendo sua constituição e utilização ser aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Fundação com embasamento em Parecer Atuarial.</p> <p>* Fundo Previdenciário Patronal Constituído de recursos do Plano de Benefícios I, especialmente definidos e provenientes do processo de migração de Participantes para este Plano, o qual está sendo utilizado para reduzir as contribuições Futuras das Patrocinadoras destinadas a este Plano.</p> <p>* Fundo de Garantia de Benefícios de Risco Constituído de recursos oriundos do Plano de Benefícios I, provenientes do processo de migração de Participantes para este Plano, bem como dos recursos da Conta de Patrocinadora, não resgatáveis pelos Participantes em caso de desligamento ou de concessão de benefícios de risco e será utilizado para cobrir eventuais insuficiências nas contas destinadas à cobertura dos benefícios de risco e benefícios concedidos deste Plano, com embasamento em Parecer Atuarial.</p>